



KM

KICKER | **LIVIN' LOUD**

KM COMPONENTS

KM6500
KM6500.2

English Version

Versión Español

Sistema de altavoces componentes KM
Manual del Propietario

Deutsche Version

KM-Komponentensystem
Benutzerhandbuch

Version Française

Système à composants KM
Manuel d'utilisation



KM Component System Owner's Manual

Models: **KM6500 / KM6500.2**

Authorized KICKER Dealer: _____

Purchase Date: _____

Speaker Model Number: _____

The Kicker KM6500.2 high-efficiency component system is specially designed for "Livin' Loud" out in the harsh marine environment, and is made using advanced materials and construction techniques, maintaining optimal performance for years to come. The KM6500.2 features a pair of 6.5 inch mid-bass woofers and 1.7 inch horn-loaded compression drivers. The KM6500 comes with a pair of 6.5 inch mid-bass woofers only. Combine the KM6500.2 and KM6500 for a 6-driver system.

SPECIFICATIONS

Model:	KM6500.2	KM6500
Woofer Size	6-1/2", 165 mm	6-1/2", 165 mm
Horn-loaded Compression Driver Size	1.7", 43.2 mm	N/A
Horn Exit	True Tractrix 60x90, 1", 25.4 mm	N/A
Dome Material	Titanium	N/A
Impedance ohms, Rated (DC Resistance)	4	4
Power Handling Watts, Peak (RMS)	400 (200)	200 (100)
Sensitivity [SPL _o], dB @ 1W, 1m	94.5 dB 1 mid, 99.5 dB 2 mids	90.5 dB
Effective Frequency Response	50 - 22,000 Hz	50 - 1,700 Hz
Woofer Mounting Hole Diameter	5-11/16", 144 cm	5-11/16", 144 cm
Woofer Mounting Depth	3-7/8", 99 cm	3-7/8", 99 cm
Horn Mounting Hole Diameter	5-11/16", 144 cm	N/A
Horn Mounting Depth	7-3/16", 183 cm	N/A
High Pass, dB, at Frequency, Hz	18 dB @ 1,700 Hz	N/A
Low Pass, dB, at Frequency, Hz	12 dB @ 1,700 Hz	12 dB @ 1,700 Hz
High Frequency Output Level, dB	0 or +6	N/A

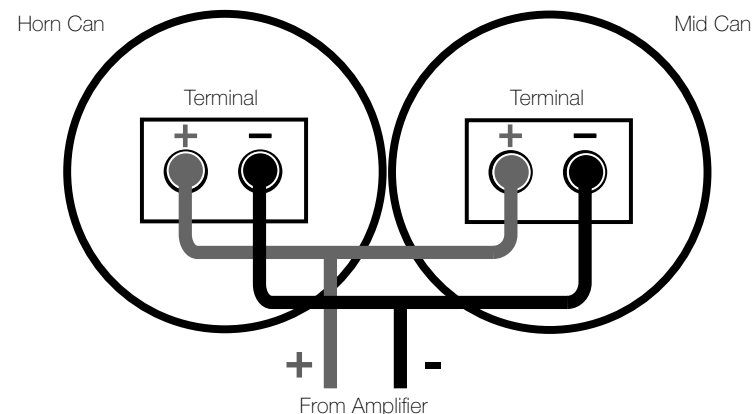
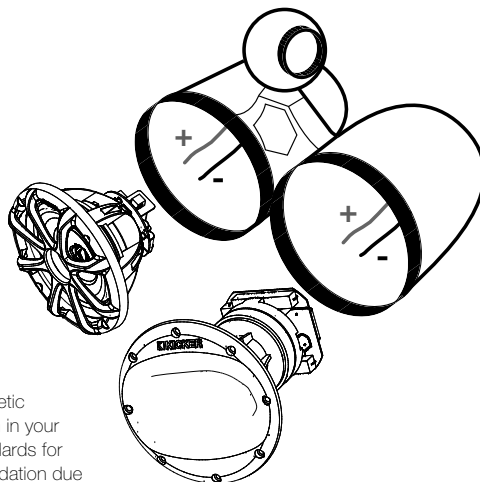
WIRING & INSTALLATION

Wire and install the KM6500.2 drivers and horns to your speaker cans as per the manufacturer's instructions. For optimal performance, consider loosely filling 50%-100% of the can with poly-fil.

Wire the cans in parallel as illustrated at the top of Page 3. If you've added an additional mid to each channel with the KM6500, please reference the diagram at the bottom of page 3.

To get the best performance with minimal distortion out of your KM system, use a high-pass filter (or crossover); 80-100Hz is a good starting point.

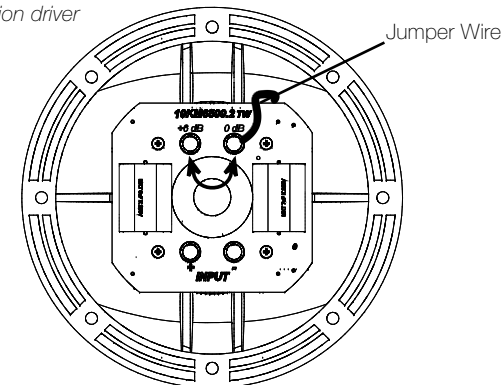
Note: Kicker Marine speakers use the highest level of magnetic shielding available to minimize compass and gauge deviation in your dash. Kicker Marine speakers meet or exceed industry standards for environmental humidity and corrosion, and for material degradation due to UV exposure.



CROSSOVER

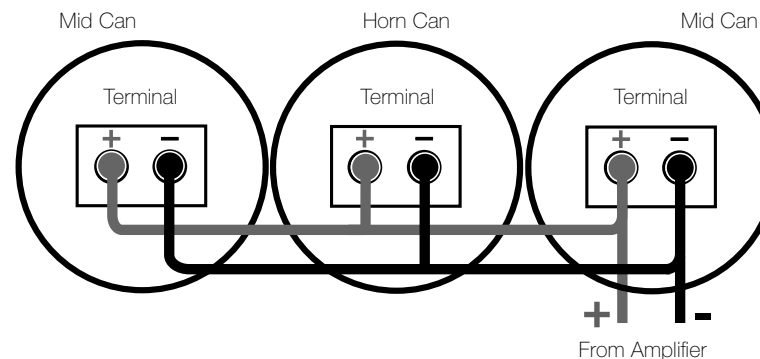
The KM6500.2 uses a built-in crossover for both the mid and horn. To adjust the output level, use the jumper on the back of the horn-loaded compression driver by pushing down on the terminal, inserting the wire and then releasing the terminal to secure it. For example, when using the KM6500.2 with extra mids provided in the KM6500, move the jumper wire to **+6 dB**.

Horn-loaded compression driver



0 dB gives a flat frequency response and is the recommended configuration for use with one mid.

+6 dB gives a flat frequency response and is the recommended configuration for use with two mids.



KICKER[®] KM Sistema Componente Manual del Propietario

Modelo: **KM6500 / KM6500.2**

Distribuidor autorizado de Kicker: _____

Fecha de compra: _____

Número de modelo de altavoz: _____

El sistema KM6500.2 de componentes de alto rendimiento está especialmente diseñado para "Livin' Loud" en el medio marino, y se realizan con materiales y técnicas avanzadas de construcción, el mantenimiento de un rendimiento óptimo durante muchos años. El KM6500.2 cuenta con un par de 6,5 "y woofers de 1,7" cuerno-cargado los controladores de compresión. El KM6500 viene con un par de 6.5 "woofers solamente. Combine el KM6500.2 y KM6500 para un sistema de 6 conductores.

ESPECIFICACIONES

Modelo:	KM6500.2	KM6500
Tamaño del woofer, plg (mm)	6-1/2", 165 mm	6-1/2", 165 mm
Tamaño del cuerno, plg (mm)	1.7", 43.2 mm	N/A
Salir de Cuernos	True Tractrix 60x90, 1", 25.4 mm	N/A
Material del Cúpula	Titanium	N/A
Impedancia nominal [Zn], ohmio	4	4
Procesamiento máximo de potencia, vatios (RMS)	400 (200)	200 (100)
Sensibilidad [SPL ₀], dB @ 1W, 1m	94.5 dB 1 mid, 99.5 dB 2 mids	90.5 dB
Gama de potencias, Hz	50 - 22,000 Hz	50 - 1,700 Hz
Woofer Diámetro de montaje, plg (cm)	5-11/16", 144 cm	5-11/16", 155 cm
Woofer Profundidad de montaje, plg (cm)	3-7/8", 99 cm	3-7/8", 99 cm
Cuerno Diámetro de montaje, plg (cm)	5-11/16", 144 cm	N/A
Cuerno Profundidad de montaje, plg (cm)	7-3/16", 183 cm	N/A
Paso alto, dB por octava, en la Frecuencia, Hz	18 dB @ 1,700 Hz	N/A
Paso bajo, dB por octava, en la Frecuencia, Hz	12 dB @ 1,700 Hz	12 dB @ 1,700 Hz
Nivel de Salida Alta Frecuencia, dB	0 or +6	N/A

CABLEADO Y INSTALACIÓN

Wire e instale los controladores KM6500.2 y cuernos a sus latas de altavoces según las instrucciones del fabricante. Para un rendimiento óptimo, vagamente cubrir el 50% -100% de la lata con poli-fil.

De las latas Wire en paralelo como se ilustra en la parte superior de la página 3. Si ha añadido un altavoz adicional para cada canal con los KM6500, por favor, el esquema de referencia en la parte inferior de la página 3.

Para obtener el mejor rendimiento con una mínima distorsión de su sistema de KM, utilice un filtro de paso alto (o cruzado), 80-100Hz es un buen punto de partida.

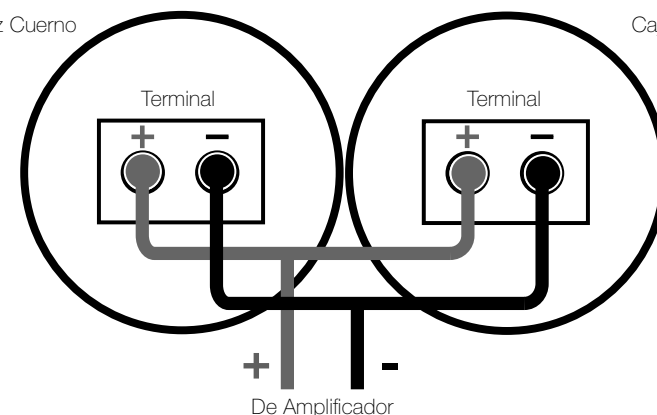
Note: Los altavoces Kicker marinos tienen proteger magnético y aminoran la desviación de brújula y calibrador. Los altavoces Kicker marinos encuentran o exceden los estándares de la industria para la humedad y la corrosión ambientales, y para la degradación material debido a la exposición de ultravioleta.

4

KM COMPONENT SYSTEM

Caja Altavoz Cuerno

Caja Woofer

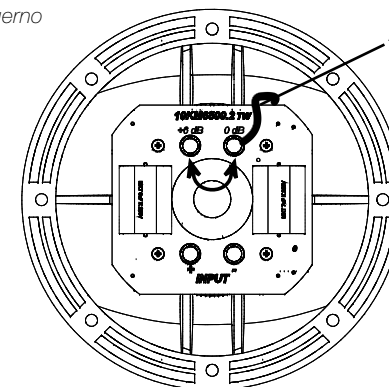


CROSSOVER

El KM6500.2 utiliza un divisor de frecuencias incorporado por tanto el woofer y el cuerno. Para ajustar el nivel de salida, utilice el puente en la parte trasera de la bocina, presionando sobre el terminal, introducir el cable y la liberación de la terminal para asegurarlo. Por ejemplo, cuando se utiliza el KM6500.2 con woofers adicional proporcionada en el KM6500, mover el cable de puente a **+6 dB**.

Cuerno

Alambre de Puente



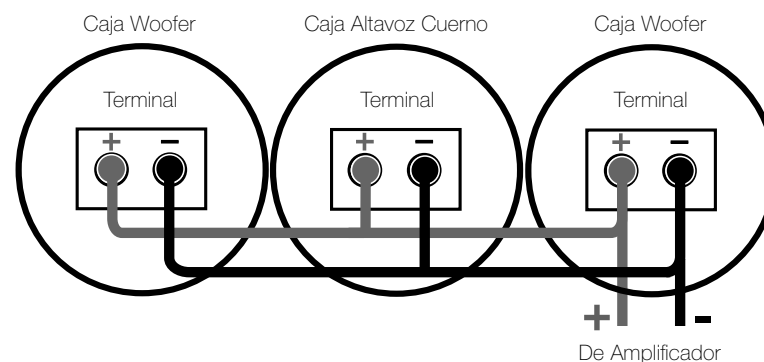
0 dB da una respuesta de frecuencia plana y es la configuración recomendada para el uso con un altavoz.

+6 dB da una respuesta de frecuencia plana y es la configuración recomendada para su uso con dos altavoces de graves.

Caja Woofer

Caja Altavoz Cuerno

Caja Woofer



5

KICKER[®] KM Komponenten-Systeme Benutzer Hand Buch

Modelle: **KM6500 / KM6500.2**

Autorisierter KICKER Händler: _____

Einkaufsdatum: _____

Lautsprecher Modell Nummer: _____

Die KM6500.2 System der hocheffizienten Komponenten ist speziell für "Livin' Loud" in die Meeresumwelt entwickelt und wird mit Hilfe modernster Materialien und Techniken, um optimale Leistung für viele Jahre. Die KM6500.2 verfügt über ein Paar von 165mm Tieftöner und 43mm Hörner. Die KM6500 kommt mit einem Paar von 165mm Tieftöner nur. Kombinieren Sie die KM6500.2 und KM6500 für eine 6-Treiber-System.

TECHNISCHE DATEN

Modelle:	KM6500.2	KM6500
Tieftönergröße	6-1/2", 165 mm	6-1/2", 165 mm
Horn-Lautsprecher	1,7", 43,2 mm	N/A
Horn Ausfahrt	True Tractrix 60x90, 1", 25,4mm	N/A
Material der Hochtönermembran	Titanium	N/A
Nennimpedanz [Zn], Ohm	4	4
Spitzenbelastbarkeit, Watt (RMS)	400 (200)	200 (100)
Empfindlichkeit [SPL ₀], dB bei 1 W, 1 m	94,5 dB 1 mid, 99,5 dB 2 mids	90,5 dB
Effektiver Frequenzbereich	50 - 22,000 Hz	50 - 1,700 Hz
Tieftöner Montageloch-Durchmesser	5-11/16", 144 cm	5-11/16", 144 cm
Tieftöner Montagetiefe ohne Überkreuzung	3-7/8", 99 cm	3-7/8", 99 cm
Horn Montageloch-Durchmesser	5-11/16", 144 cm	N/A
Horn Montagetiefe ohne Überkreuzung	7-3/16", 183 cm	N/A
Hoher Überkreuzungspunkt, dB, an Frequenz, Hz	18 dB @ 1,700 Hz	N/A
Niedriger Überkreuzungspunkt, dB, an Frequenz, Hz	12 dB @ 1,700 Hz	12dB @ 1,700 Hz
Hoher Frequenz Pegel Level, dB	0 or +6	N/A

KABEL & INSTALLATION

Wird KM6500.2 und installieren Sie die Treiber und Hörner zu Ihrem Lautsprechersystem Dosen nach den Anweisungen des Herstellers. Für eine optimale Leistung locker füllen 50% -100% der mit Poly-fil.

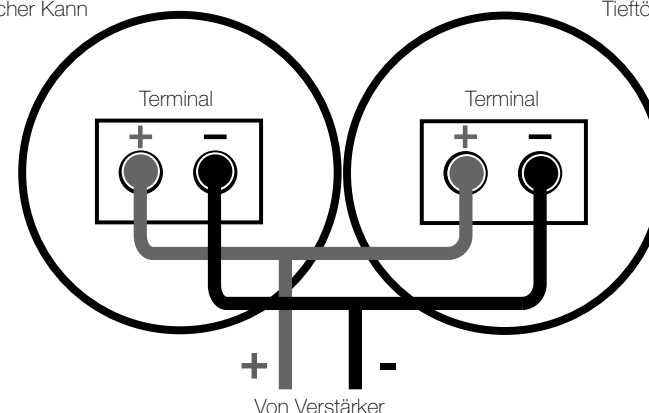
Wird die Dosen parallel als an der Spitze der Seite 3 dargestellt. Wenn Sie eine zusätzliche Lautsprecher an jedem Kanal mit der KM6500, bitte eingefügte Verweis auf das Diagramm unten auf der Seite 3.

Um die beste Performance mit minimaler Verzerrung aus Ihrer KM-System zu erhalten, verwenden Sie ein Hochpassfilter (oder Crossover), 80-100Hz ist ein guter Ausgangspunkt.

Note: KM Marine-Lautsprecher benutzen magnetische Beschützung und minimieren Kompass und Messgerätabweichung in Ihrem Marinefahrzeug. KM Marine-Lautsprecher treffen sich oder überschreiten Industriestandards für Umweltfeuchtigkeit und Korrosion, und für materiellen Abbau auf Grund Ultraviolett Aussetzung.

Horn-Lautsprecher Kann

Tieftöner Kabine

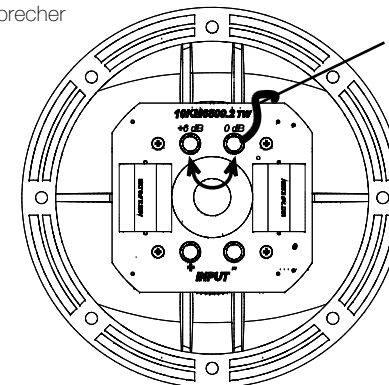


CROSSOVER

Die KM6500.2 verwendet eine integrierte Frequenzweiche für den Woofer und Horn. Um den Ausgangspegel einzustellen, verwenden Sie den Jumper auf der Rückseite des Horns, indem Sie unten auf dem Terminal, indem er das Kabel und dann die Freigabe der Klemme zu sichern. Zum Beispiel, wenn Sie die KM6500.2 mit Extra-Tieftöner in der KM6500 vorgesehen, bewegen Sie die Kabelbrücke bis **+6 dB**.

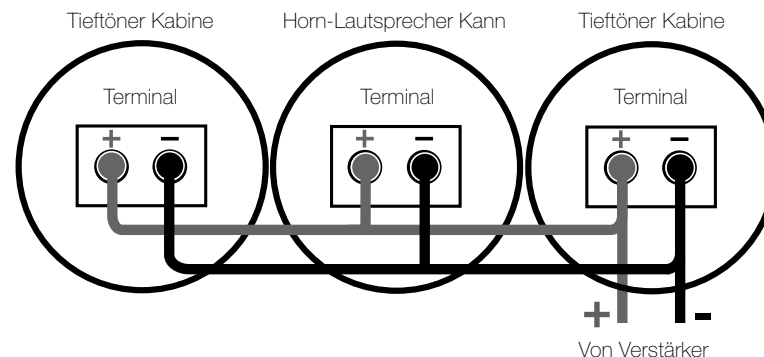
Horn-Lautsprecher

Kabelbrücke



0 dB gibt einen linearen Frequenzgang und ist die empfohlene Konfiguration für die Verwendung mit einem Tieftöner.

+6 dB gibt einen linearen Frequenzgang und ist die empfohlene Konfiguration für den Einsatz mit zwei Tieftöner.





Manuel D'utilisation Des Kits Deux Voies KM

Modèles: **KM6500 / KM6500.2**

Distributeur Kicker agréé : _____

Date d'achat : _____

Numéro de modèle du haut-parleur : _____

Le système KM6500.2 de composants de haute efficacité est spécialement conçu pour "Livin' Loud" dans l'environnement maritime, et est fabriqué avec des matériaux de pointe et des techniques de construction, le maintien des performances optimales pendant de nombreuses années. Le KM6500.2 dispose d'une paire de 6.5" woofers et 1.7" cornes. Le KM6500 est livré avec une paire de 6.5" woofers seule. Combiner les KM6500.2 et KM6500 pour un système à 6 pilotes.

SPÉCIFICATIONS

Modèle	KM6500.2	KM6500
Diamètre du haut-parleur de graves, in (cm)	6-1/2", 165 mm	6-1/2", 165 mm
Diamètre du Corne de graves, in (cm)	1,7", 43,2 mm	N/A
Corne de sortie	True Tractrix 60x90, 1", 25,4 mm	N/A
Matériau de la membrane de haut-parleur d'aigus	Titanium	N/A
Impédance nominale [Zn], ohms	4	4
Puissance admissible, watts, crête (efficace)	400 (200)	200 (100)
Sensibilité [SPLo], dB @ 1 W, 1 m	94,5 dB 1 mid, 99,5 dB 2 mids	90,5 dB
Plage de fréquence effective, Hz	50 - 22,000 Hz	50 - 1,700 Hz
Woofer Dimension de cadre extérieur, en (cm)	5-11/16", 144 cm	5-11/16", 144 cm
Woofer Profondeur de montage, en (cm)	3-7/8", 99 cm	3-7/8", 99 cm
Horn Dimension de cadre extérieur, en (cm)	5-11/16", 144 cm	N/A
Horn Profondeur de montage, en (cm)	7-3/16", 183 cm	N/A
passé-haut, dB, @ fréquence, Hz	18 dB @ 1,700 Hz	N/A
passé-bas, dB, @ fréquence, Hz	12 dB @ 1,700 Hz	12 dB @ 1,700 Hz
Haute fréquence Niveau de sortie, dB	0 or +6	N/A

CÂBLAGE ET D'INSTALLATION

Fil de fer et d'installer les pilotes KM6500.2 et les cornes de votre haut-parleur comme canettes par les instructions du fabricant. Pour des performances optimales, remplissez lâche 50% -100% de la boîte avec poly-fil.

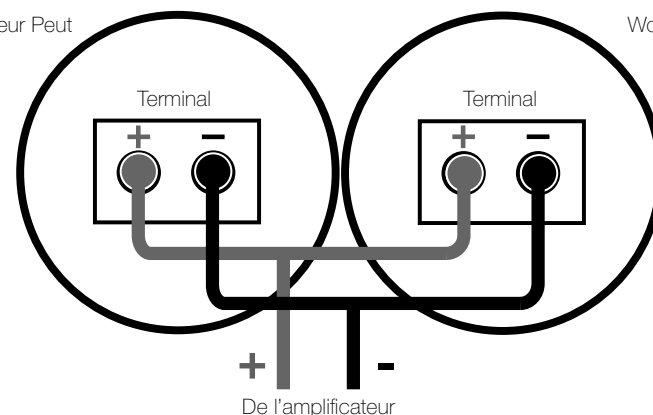
Le câblage et les boîtes de conserve en parallèle comme illustré dans le haut de la page 3. Si vous avez ajouté un caisson de basses supplémentaires à chaque canal avec la KM6500, référence s'il vous plaît le schéma au bas de la page 3.

Pour obtenir le meilleur rendement avec un minimum de distorsion de votre système KM, utilisez un filtre passe-haut (ou crossover), 80-100Hz est un bon point de départ.

Note: Les Kicker KM haut-parleurs utilisent le plus haut niveau de protéger magnétique disponible pour minimiser la déviation de compas et jauge. Les Kicker KM haut-parleurs rencontrent ou dépassent les normes d'industrie pour l'humidité et la corrosion écologique, et pour la dégradation matérielle en raison de l'exposition ULTRAVIOLETTE.

Horn Haut-Parleur Peut

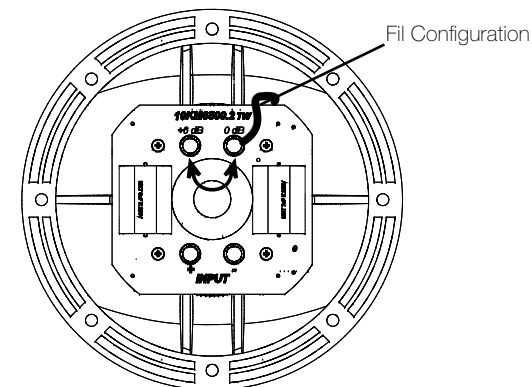
Woofer Cabinen



CROSSOVER

Le KM6500.2 utilise un filtre passif intégré à la fois pour le woofer et en corne. Pour ajuster le niveau de sortie, utilisez le cavalier à l'arrière de la corne en le poussant vers le bas sur la borne, en insérant le fil, puis en relâchant le terminal, pour la sécuriser. Par exemple, lorsque vous utilisez le KM6500.2 avec woofers supplémentaires fournis dans le KM6500, déplacer le cavalier à **+6 dB**.

Horn Haut-Parleur



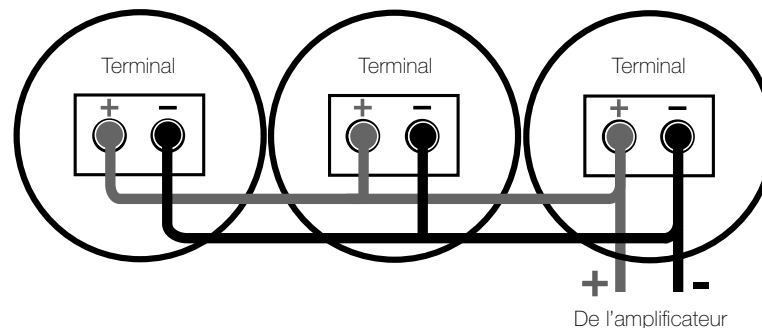
0 dB donne une réponse en fréquence linéaire et est la configuration recommandée pour une utilisation avec un woofer.

+6 dB donne une réponse en fréquence linéaire et est la configuration recommandée pour utilisation avec deux woofers.

Woofer Cabinen

Horn Haut-Parleur Peut

Woofer Cabinen



Acoustics Limited Warranty

Kicker warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of THREE (3) MONTHS from date of original purchase with receipt. When purchased from an Authorized KICKER Dealer it is warranted for ONE (1) YEAR from date of original purchase with receipt. In all cases you must have the original receipt. Should service be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the warranty period, Kicker will repair or replace (at its discretion) the defective merchandise with equivalent merchandise at no charge. Warranty replacements may have cosmetic scratches and blemishes. Discontinued products may be replaced with more current equivalent products.

This warranty is valid only for the original purchaser and is not extended to owners of the product subsequent to the original purchaser. Any applicable implied warranties are limited in duration to a period of the express warranty as provided herein beginning with the date of the original purchase at retail, and no warranties, whether express or implied, shall apply to this product thereafter. Some states do not allow limitations on implied warranties; therefore these exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights; however you may have other rights that vary from state to state.

WHAT TO DO IF YOU NEED WARRANTY OR SERVICE

Defective merchandise should be returned to your local Authorized Stillwater Designs (Kicker) Dealer for warranty service. Assistance in locating an Authorized Dealer can be found at www.kicker.com or by contacting Stillwater Designs directly. You can confirm that a dealer is authorized by asking to see a current authorized dealer window decal.

If it becomes necessary for you to return defective merchandise directly to Stillwater Designs (Kicker), call the Kicker Customer Service Department at (405) 624-8510 for a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Package all defective items in the original container or in a package that will prevent shipping damage, and return to:

Stillwater Designs, 3100 North Husband, Stillwater, OK 74075

The RMA number must be clearly marked on the outside of the package. Please return only defective components. The return of functioning items increases your return freight charges. Non-defective items will be returned freight-collect to you.

Include a copy of the original receipt with the purchase date clearly visible, and a "proof-of-purchase" statement listing the Customer's name, Dealer's name and invoice number, and product purchased. Warranty expiration on items without proof-of-purchase will be determined from the type of sale and manufacturing date code. Freight must be prepaid; items sent freight-collect, or COD, will be refused.

WHAT IS NOT COVERED?

This warranty is valid only if the product is used for the purpose for which it was designed. It does not cover:

- o Damage due to improper installation
- o Subsequent damage to other components
- o Damage caused by exposure to moisture, excessive heat, chemical cleaners, and/or UV radiation
- o Damage through negligence, misuse, accident or abuse. Repeated returns for the same damage may be considered abuse
- o Any cost or expense related to the removal or reinstallation of product
- o Speakers damaged due to amplifier clipping or distortion
- o Items previously repaired or modified by any unauthorized repair facility
- o Return shipping on non-defective items
- o Products with tampered or missing barcode labels
- o Products returned without a Return Merchandise Authorization (RMA) number
- o Freight Damage
- o The cost of shipping product to Kicker
- o Service performed by anyone other than Kicker

HOW LONG WILL IT TAKE?

Kicker strives to maintain a goal of 24-hour service for all acoustics (subwoofers, midrange and coaxial drivers, tweeters, crossovers, etc) returns. Delays may be incurred if lack of replacement inventory or parts is encountered.

Failure to follow these steps may void your warranty. Any questions can be directed to the Kicker Customer Service Department at (405) 624-8510.

NOTE: All specifications and performance figures are subject to change. Please visit the www.kicker.com for the most current information.

International Warranty

Contact your International Kicker dealer or distributor concerning specific procedures for your country's warranty policies.

WARNING: KICKER products are capable of producing sound levels that can permanently damage your hearing! Turning up a system to a level that has audible distortion is more damaging to your ears than listening to an undistorted signal at the same volume level. The threshold of pain is always an indicator that the sound level is too loud and may permanently damage your hearing. Please use common sense when controlling volume.

GARANTÍA INTERNACIONAL *Versión Española*

Comuníquese con su concesionario o distribuidor Kicker internacional para obtener información sobre procedimientos específicos relacionados con las normas de garantía de su país.

ADVERTENCIA: Los excitadores Kicker son capaces de producir niveles de sonido que pueden dañar permanentemente el oído. Subir el volumen del sistema hasta un nivel que produzca distorsión es más dañino para el oído que escuchar un sistema sin distorsión al mismo volumen. El dolor es siempre una indicación de que el sonido es muy fuerte y que puede dañar permanentemente el oído. Sea precavido cuando controle el volumen.

La frase "combustible para vivir la vida Livin' Loud™ a todo volumen" se refiere al entusiasmo por la vida que la marca Kicker de estéreo de automóvil representa y a la recomendación a nuestros clientes de que vivan lo mejor posible ("a todo volumen") en todo sentido. La línea de altavoces y amplificadores Kicker es la mejor del mercado de audio de automóviles y por lo tanto representa el "combustible" para vivir a todo volumen en el área de "estéreo de automóvil" de la vida de nuestros clientes. Recomendamos a todos nuestros clientes que obedezcan todas las reglas y reglamentos locales sobre ruido en cuanto a los niveles legales y apropiados de audición fuera del vehículo.

INTERNATIONALE GARANTIE *Deutsche Version*

Nehmen Sie mit Ihren internationalen Kicker-Fachhändler oder Vertrieb Kontakt auf, um Details über die Garantieleistungen in Ihrem Land zu erfahren.

WARNUNG: KICKER-Treiber können einen Schallpegel erzeugen, der zu permanenten Gehörschäden führen kann! Wenn Sie ein System auf einen Pegel stellen, der hörbare Verzerrungen erzeugt, schadet das Ihren Ohren mehr, als ein nicht verzerrtes System auf dem gleichen Lautstärkepegel. Die Schmerzschwelle ist immer eine Anzeige dafür, dass der Schallpegel zu laut ist und zu permanenten Gehörschäden führen kann. Seien Sie bei der Lautstärkeeinstellung bitte vernünftig!

Der Slogan "Treibstoff für Livin' Loud" bezieht sich auf die mit den Kicker-Autostereosystemen assoziierte Lebensfreude und die Tatsache, dass wir unsere Kunden ermutigen, in allen Aspekten ihres Lebens nach dem Besten ("Livin' Loud") zu streben. Die Lautsprecher und Verstärker von Kicker sind auf dem Markt für Auto-Soundsysteme führend und stellen somit den "Treibstoff" für das Autostereoerlebnis unserer Kunden dar. Wir empfehlen allen unseren Kunden, sich bezüglich der zugelassenen und passenden Lautstärkepegel außerhalb des Autos an die örtlichen Lärmvorschriften zu halten.

GARANTIE INTERNATIONALE *Version Française*

Pour connaître les procédures propres à la politique de garantie de votre pays, contactez votre revendeur ou distributeur International Kicker.

AVERTISSEMENT: Les haut-parleurs Kicker ont la capacité de produire des niveaux sonores pouvant endommager l'ouïe de façon irréversible ! L'augmentation du volume d'un système jusqu'à un niveau présentant une distorsion audible endommage davantage l'ouïe que l'écoute d'un système sans distorsion au même volume. Le seuil de la douleur est toujours le signe que le niveau sonore est trop élevé et risque d'endommager l'ouïe de façon irréversible. Réglez le volume en faisant preuve de bon sens !

L'expression "carburant pour vivre plein pot" fait référence au dynamisme de la marque Kicker d'équipements audio pour véhicules et a pour but d'encourager nos clients à faire le maximum ("vivre plein pot") dans tous les aspects de leur vie. Les haut-parleurs et amplificateurs Kicker sont les meilleurs dans le domaine des équipements audio et représentent donc pour nos clients le "carburant pour vivre plein pot" dans l'aspect "installation audio de véhicule" de leur vie. Nous encourageons tous nos clients à respecter toutes les lois et réglementations locales relatives aux niveaux sonores acceptables à l'extérieur des véhicules.



P.O. Box 459 • Stillwater, Oklahoma 74076 • USA • (405) 624-8510

2010KM-G-20100113

©2009 Stillwater Designs